



TITLE:

# 奈良県立医科大学泌尿器科学教室 における1976年の臨床統計

AUTHOR(S):

岡島, 英五郎; 平尾, 和也; 平松, 侃; 本宮, 義恢; 伊集院, 真澄; 塩見, 努; 馬場谷, 勝廣; ... 渡辺, 秀次; 窪田, 一男; 三馬, 省二

---

CITATION:

岡島, 英五郎 ...[et al]. 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1976年の臨床統計. 泌尿器科紀要 1978, 24(12): 1069-1073

ISSUE DATE:

1978-12

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/122297>

RIGHT:

## 奈良県立医科大学泌尿器科学教室における1976年の臨床統計

奈良県立医科大学泌尿器科学教室 (主任: 岡島英五郎教授)

岡島英五郎・平尾和也・平松侃  
本宮善恢・伊集院真澄・塩見努  
馬場谷勝廣・脇岡隆・大園誠一郎  
田中正己・橋本雅善・丸山良夫  
渡辺秀次・窪田一男・三馬省二CLINICAL STATISTICS ON INPATIENTS AND OPERATIONS  
IN THE DEPARTMENT OF UROLOGY,  
NARA MEDICAL UNIVERSITY, 1976Eigoro OKAJIMA, Kazuya HIRAO, Tadashi HIRAMATSU,  
Yoshihiro MOTOMIYA, Masumi IJUIN, Tsutomu SHIOMI,  
Katsuhiko BABAYA, Takashi HIJIOKA, Seiichiro OHZONO,  
Masaki TANAKA, Masayoshi HASHIMOTO, Yoshio MARUYAMA,  
Shuji WATANABE, Kazuo KUBOTA and Shoji SANMA*From the Department of Urology, Nara Medical University  
(Chairman: Prof. E. Okajima, M. D.)*

The following tables show statistics on inpatients, diseases and operations in our department during the period from January to December of 1976.

## 緒 言

1976年1月1日から12月31日までの本学泌尿器科学教室の入院患者について臨床統計を報告する。

外来患者総数は2,567名で、男子1,732名、女子835名、男女比2.07:1であった。

入院患者総数は366名であり (Table 1), その性別、年齢別頻度は Table 2 に示すごとくであった。すなわち男子は268名、女子98名で、男女比2.73:1。年齢構成は男子では70歳代に最も多く、女子では50歳代に最も多く、総数では60歳代が最多である。

## 疾患別分類 (Table 3~10)

疾患を大別して分類してみると Table 3 のごとく腫瘍 (36.5%), 結石 (20.8%) の両疾患で全体の半数以上を占めている。

## 1) 尿路結石症 (Table 4)

男子61例 (75.3%), 女子20例 (24.7%), 総計81例

で例年のごとく男子に多く、上部尿路結石は60例 (74.1%) であった。

## 2) 尿路性器結核 (Table 5)

男子2例、女子3例、総計5例で、1974年6例、1975年4例と最近は横ばい状態である。

## 3) 尿路性器腫瘍 (Table 6)

男子119例、女子23例で男女比は5.17:1と圧倒的に男子に多い。臓器別では前立腺の59例が最も多く、そのうち前立腺肥大症が47例、前立腺癌は12例で、原発性膀胱腫瘍は男子42例、女子6例、総計48例であった。

## 4) 尿路性器外傷 (Table 7)

男子の5例のみで、そのうち陰部外傷が4例であった。

## 5) その他の疾患 (Table 8~10)

結石、結核、腫瘍ならびに外傷以外の泌尿器疾患を上部尿路、下部尿路および性器疾患の3つに分類した。上部尿路疾患 (Table 8) は男子45例、女子41例で

Table 1. Total number of patients.

|             | Male | Female | Total |
|-------------|------|--------|-------|
| Outpatients | 1732 | 835    | 2567  |
| Inpatients  | 268  | 98     | 366   |

Table 2. Age and sex of in-patients.

|       | Male | Female | Total |
|-------|------|--------|-------|
| 0-9   | 27   | 8      | 35    |
| 10-19 | 10   | 3      | 13    |
| 20-29 | 25   | 15     | 40    |
| 30-39 | 26   | 13     | 39    |
| 40-49 | 31   | 12     | 43    |
| 50-59 | 30   | 24     | 54    |
| 60-69 | 51   | 17     | 68    |
| 70-79 | 59   | 6      | 65    |
| 80-   | 9    | 0      | 9     |
| Total | 268  | 98     | 366   |

Table 3. Main diseases of in-patients.

|              | Male | Female | Total |
|--------------|------|--------|-------|
| Urolithiasis | 61   | 20     | 81    |
| Tuberculosis | 2    | 3      | 5     |
| Tumors       | 119  | 23     | 142   |
| Injuries     | 5    | 0      | 5     |
| Others       | 98   | 55     | 153   |
| Normal       | 1    | 2      | 3     |
| Total        | 286  | 103    | 389   |

Table 4. In-patients with urolithiasis.

|              | Male | Female | Total |
|--------------|------|--------|-------|
| Renal pelvis | 23   | 11     | 34    |
| Ureter       | 18   | 8      | 26    |
| Bladder      | 16   | 1      | 17    |
| Urethra      | 0    | 0      | 0     |
| Prostate     | 4    | -      | 4     |
| Total        | 61   | 20     | 81    |

Table 5. In-patients with urogenital tuberculosis.

|            | Male | Female | Total |
|------------|------|--------|-------|
| Kidney     | 2    | 3      | 5     |
| Ureter     | 0    | 0      | 0     |
| Bladder    | 0    | 0      | 0     |
| Epididymis | 0    | -      | 0     |
| Total      | 2    | 3      | 5     |

Table 6. In-patients with urogenital tumors.

|               | Male | Female | Total |
|---------------|------|--------|-------|
| Adrenal gland | 2    | 0      | 2     |
| Kidney        | 1    | 2      | 3     |
| Renal pelvis  | 3    | 1      | 4     |
| Ureter        | 2    | 4      | 6     |
| Bladder       |      |        |       |
| Primary       | 42   | 6      | 48    |
| Secondary     | 1    | 3      | 4     |
| Urethra       | 1    | 0      | 1     |
| Suburethra    | 0    | 1      | 1     |
| Caruncle      | -    | 5      | 5     |
| Penis         | 4    | -      | 4     |
| Prostate      |      |        |       |
| Hyperplasia   | 47   | -      | 47    |
| Carcinoma     | 12   | -      | 12    |
| Testis        | 3    | -      | 3     |
| Perineum      | 1    | 1      | 2     |
| Total         | 119  | 23     | 142   |

Table 7. In-patients with urogenital injuries.

|               | Male | Female | Total |
|---------------|------|--------|-------|
| Kidney        | 0    | 0      | 0     |
| Ureter        | 0    | 0      | 0     |
| Bladder       | 1    | 0      | 1     |
| Urethra       | 0    | 0      | 0     |
| Genital organ | 4    | 0      | 4     |
| Total         | 5    | 0      | 5     |

Table 8. Other diseases of upper urinary tract.

|                                    | Male | Female | Total |
|------------------------------------|------|--------|-------|
| Kidney                             |      |        |       |
| Ptosis                             | 0    | 3      | 3     |
| Mal-rotated kidney                 | 0    | 1      | 1     |
| Renal cyst                         | 1    | 1      | 2     |
| Polycystic kidney                  | 1    | 2      | 3     |
| Renal hematuria                    | 16   | 1      | 17    |
| Pyelonephritis                     | 3    | 6      | 9     |
| Pyonephrosis                       | 1    | 0      | 1     |
| Glomerulonephritis                 | 1    | 1      | 2     |
| Hydronephrosis due to U-P stenosis | 3    | 2      | 5     |
| Renal failure                      | 7    | 5      | 12    |
| Nonfunctioning kidney              | 2    | 3      | 5     |
| Contracted kidney                  | 1    | 1      | 2     |
| Hypoplastic kidney                 | 2    | 2      | 4     |
| Renal hypertension                 | 1    | 1      | 2     |
| Hydronephrosis                     | 2    | 5      | 7     |
| Perinephritis                      | 1    | 0      | 1     |
| Ureter                             |      |        |       |
| Stenosis                           | 3    | 4      | 7     |
| Megaloureter                       | 0    | 1      | 1     |
| Ectopic ureter                     | 0    | 1      | 1     |
| Uretero-vaginal fistula            | -    | 1      | 1     |
| Total                              | 45   | 41     | 86    |

Table 9. Other diseases of lower urinary tract.

|                           | Male | Female | Total |
|---------------------------|------|--------|-------|
| Bladder                   |      |        |       |
| Bladder neck contracture  | 2    | 0      | 2     |
| Neurogenic bladder        | 0    | 2      | 2     |
| V.U.R.                    | 0    | 3      | 3     |
| Diverticulum              | 0    | 3      | 3     |
| Leucoplakia               | 0    | 3      | 3     |
| Cystitis                  | 0    | 1      | 1     |
| Foreign body              | 2    | 1      | 3     |
| Urethra                   |      |        |       |
| Stricture                 | 2    | 0      | 2     |
| Prolapse                  | 0    | 1      | 1     |
| Hypospadias               | 3    | 0      | 3     |
| Urethro-rectal fistula    | 1    | 0      | 1     |
| Urethro-cutaneous fistula | 1    | 0      | 1     |
| Total                     | 11   | 14     | 25    |

Table 10. Other diseases of genital organ.

|                      | Male |
|----------------------|------|
| Penis                |      |
| Concealed penis      | 1    |
| Phimosis             | 8    |
| Priapism             | 1    |
| Scrotal contents     |      |
| Retentio testis      | 18   |
| Epididymitis         | 5    |
| Hydrocele testis     | 0    |
| Spermatocele         | 1    |
| Hypoplasia of testis | 2    |
| Azoospermia          | 3    |
| Seminal vesicle      | 0    |
| Prostate             |      |
| Prostatitis          | 3    |
| Total                | 42   |

Table 11. Operation (1): Age and sex.

|       | Male | Female | Total |
|-------|------|--------|-------|
| 0- 9  | 25   | 1      | 26    |
| 10-19 | 3    | 2      | 5     |
| 20-29 | 14   | 7      | 21    |
| 30-39 | 20   | 5      | 25    |
| 40-49 | 19   | 6      | 25    |
| 50-59 | 23   | 17     | 40    |
| 60-69 | 52   | 9      | 61    |
| 70-79 | 70   | 4      | 74    |
| 80-   | 5    | 0      | 5     |
| Total | 231  | 51     | 282   |

Table 12. Operation (2): Retroperitoneum and adrenal gland.

|                                     | Male | Female | Total |
|-------------------------------------|------|--------|-------|
| Adrenalectomy                       | 0    | 0      | 0     |
| Incision of retroperitoneal abscess | 2    | 0      | 2     |
| Total                               | 2    | 0      | 2     |

Table 13. Operation (3): Kidney.

|                                | Male | Female | Total |
|--------------------------------|------|--------|-------|
| Complete nephroureterectomy    | 3    | 3      | 6     |
| Nephrectomy                    | 7    | 10     | 17    |
| Partial nephrectomy            | 3    | 2      | 5     |
| Nephrolithotomy                | 3    | 1      | 4     |
| Pyelolithotomy                 | 12   | 2      | 14    |
| Intrasinus pyelolithotomy      | 0    | 1      | 1     |
| Pyeloplasty                    | 5    | 0      | 5     |
| Resection of renal cyst        | 0    | 1      | 1     |
| Open biopsy                    | 1    | 1      | 2     |
| Reconstruction of renal artery | 0    | 1      | 1     |
| Total                          | 34   | 22     | 56    |

Table 14. Operation (4): Ureter.

|                     | Male | Female | Total |
|---------------------|------|--------|-------|
| Ureterolithotomy    | 11   | 5      | 16    |
| Ureterocutaneostomy | 1    | 2      | 3     |
| Ureterocystoplasty  | 0    | 3      | 3     |
| Total               | 12   | 10     | 22    |

Table 15. Operation (5): Bladder.

|   | Male | Female | Total |
|---|------|--------|-------|
| Total cystectomy with ileal conduit       | 1    | 0      | 1     |
| Total cystectomy with ureterocutaneostomy | 1    | 0      | 1     |
| Cystolithotomy                            | 7    | 1      | 8     |
| Cystolithotripsy                          | 4    | 0      | 4     |
| Cystectomy                                | 0    | 0      | 0     |
| Partial cystectomy                        | 3    | 0      | 3     |
| TUR bladder tumor                         | 39   | 7      | 46    |
| TUR bladder neck                          | 2    | 0      | 2     |
| TUR biopsy                                | 6    | 1      | 7     |
| TUR leucoplakia                           | 0    | 1      | 1     |
| Reconstruction                            | 1    | 0      | 1     |
| Transurethral extraction of foreign body  | 0    | 1      | 1     |
| Hydrostatic pressure method               | 11   | 0      | 11    |
| Total                                     | 75   | 11     | 86    |

Table 16. Operation (6): Urethra and penis.

|                                       | Male | Female | Total |
|---------------------------------------|------|--------|-------|
| Urethra                               |      |        |       |
| Urethroplasty                         | 1    | 0      | 1     |
| Resection of urethral caruncle        | -    | 4      | 4     |
| TUR biopsy                            | 0    | 1      | 1     |
| Resection of prolapse                 | 0    | 1      | 1     |
| Extirpation of suburethral tumor      | 0    | 1      | 1     |
| TUR urethral tumor                    | 1    | 0      | 1     |
| Resection of chordee (Hypospadias)    | 2    | -      | 2     |
| Penis                                 |      |        |       |
| Amputation                            | 2    | -      | 2     |
| Microsurgical replantation of penis   | 1    | -      | 1     |
| Reconstruction of urethral cavernosum | 1    | -      | 1     |
| Phimotomy                             | 6    | -      | 6     |
| Total                                 | 14   | 7      | 21    |

Table 17. Operation (7): Prostate, seminal vesicle and scrotal contents.

|   | Male |
|---|------|
| Prostate  |      |
| Total prostatectomy                               | 1    |
| Retropubic prostatectomy with temporal cystostomy | 38   |
| Prostatolithotomy                                 | 1    |
| TUR   | 4    |
| Needle biopsy                                     | 23   |
| Cryosurgery                                       | 3    |
| Scrotal contents                                  |      |
| Orchiectomy                                       |      |
| Unilateral  | 2    |
| Bilateral   | 9    |
| Inguinal orchiectomy                              | 2    |
| Orchidopexy                                       |      |
| Unilateral  | 15   |
| Bilateral   | 2    |
| Testicular biopsy                                 | 4    |
| Epididymectomy                                    | 1    |
| Vasectomy   | 7    |
| Vesiculography                                    | 20   |
| Total   | 132  |

例年と同じような結果であった。

下部尿路疾患 (Table 9) は男子11例, 女子14例で例年より減少の傾向がみられた。

性器疾患 (Table 10) は男子のみの42例で例年と同様であった。

### 手術 (Table 11~18)

入院患者における延べ手術症例数は282例, 総手術件数は347回で例年に比較して手術症例数, 総手術件数とも減少している。男子231例, 女子51例で男女比は4.53:1である。また年齢別にみると, 男子では70歳代, 女子では50歳代, 総数では70歳代にピークがみられる。なお外来手術は除外した (Table 11)。

次に各臓器別に手術術式を表示した。

後腹膜および副腎手術 (Table 12) は男子の2例のみであった。

腎臓 (Table 13) は男女とも例年より若干増加しており, 腎摘除術, 腎盂切石術の順に多い。

尿管 (Table 14) は22回で, 例年に比較して明らかに減少している。最も多いのは尿管切石術であった。

膀胱 (Table 15) は86回と例年より増加しており, TUR-Bt が46回と最も多く, 次いで水圧療法の11回である。

尿道および陰茎 (Table 16) は21回で, 例年のごとく小児に対する包茎根治術が6回と最も多く, 次いで caruncle の切除が4回である。

前立腺および陰嚢内容 (Table 17) は132回と例年と変わらず, 前立腺摘除術が38回と最も多く, 次いで前立腺生検が23回であり, 次いで精嚢腺造影が20回で

あった。

その他の手術は23回であった (Table 18)。

Table 18. Operation (8): Others.

|                      | Male | Female | Total |
|----------------------|------|--------|-------|
| Pancreas biopsy      | 1    | 0      | 1     |
| Peritoneal dialysis  | 2    | 1      | 3     |
| Internal A-V shunt   | 4    | 0      | 4     |
| External A-V shunt   | 1    | 1      | 2     |
| Lymphography         | 13   | 1      | 14    |
| Appendectomy         | 1    | 0      | 1     |
| Colostomy            | 1    | 0      | 1     |
| Biopsy of lymph node | 1    | 1      | 2     |
| Total                | 24   | 4      | 28    |

なお血液透析は急性腎不全2例に対し7回, 慢性腎不全9例に対し953回施行した。

### 参考文献

- 1) 石川昌義・ほか：泌尿器要, 15: 638, 1969.
- 2) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, 16: 393, 1970.
- 3) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, 18: 275, 1972.
- 4) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, 19: 531, 1973.
- 5) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, 20: 411, 1974.
- 6) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, 22: 65, 1976.
- 7) 石川昌義・ほか：泌尿紀要, 23: 387, 1977.
- 8) 岡島英五郎・ほか：泌尿紀要, 23: 519, 1977.

(1978年8月14日受付)